

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :**
(A n'utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction.)

2.139.224

(21) **N° d'enregistrement national :**
(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

72.09034

(17) **DEMANDE
DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

1^{re} PUBLICATION

(22) Date de dépôt 15 mars 1972, à 15 h 57 mn.

(41) Date de la mise à la disposition du 11 décembre 1972.

public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 1 du 5-1-1973.

(51) Classification internationale (Int. Cl.) A 47 I 15/00.

(71) Déposant : Société dite : ROBERT BOSCH HAUSGERÄTE G.M.B.H., résidant en
République Fédérale d'Allemagne.

Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Bert de Keravenant & Herrburger, 115, boulevard Haussmann, Paris (8).

(54) Panier à vaisselle tel que ceux utilisés sur les machines à laver la vaisselle.

(72) Invention de :

(33) (32) (31) Priorité conventionnelle : *Demande de modèle d'utilité déposée en République Fédérale
d'Allemagne le 18 mai 1971, n. G 71 19 282.0 au nom de la demanderesse.*

L'invention concerne un panier à vaisselle, notamment pour une machine à laver la vaisselle, panier comportant un panier à couverts, divisé le cas échéant en plusieurs compartiments et pouvant de préférence être retiré du panier à vaisselle, ce panier à couverts étant muni d'au moins une garniture perforée, en aluminium ou en alliage d'aluminium, dans laquelle on peut placer les couverts en argent de façon à peu près verticale.

Dans les paniers à vaisselle connus du type indiqué, les garnitures en aluminium ou en alliage d'aluminium insérées dans le panier à vaisselle ont pour rôle d'éliminer la couche de sulfure produite par les composés soufrés sur les couverts en argent (modèles d'utilité allemands n° 1 977 115, n° 1 977 116 et n° 6 913 528). En liaison avec le liquide de lavage, ces garnitures forment un élément galvanique dans lequel l'aluminium provoque une réduction de la couche de sulfure qui colore l'argent. Cependant, les garnitures connues ne présentent qu'une faible hauteur par rapport à la longueur moyenne des couverts en argent, de telle sorte qu'une partie de ceux-ci sort du panier à couverts. Cela est désavantageux parce que la couche de sulfure n'est pas suffisamment réduite sur les parties des couverts en argent qui dépassent le panier.

L'invention a pour but d'éliminer les inconvénients se présentant avec les réalisations connues, et d'obtenir un nettoyage efficace des couverts en argent sur la totalité de leur longueur.

L'invention concerne à cet effet un panier à vaisselle du type ci-dessus, caractérisé en ce que le bord supérieur de la garniture dépasse la longueur moyenne des couverts en argent mis en place verticalement.

Avec la disposition conforme à l'invention, on obtient de façon simple le nettoyage des couverts en argent sur la totalité de leur longueur.

Un mode de réalisation avantageux de l'objet de l'invention est caractérisé en ce que la garniture est adaptée au contour d'un compartiment du panier à vaisselle, et est munie de bordures de préhension sur son bord supérieur.

Les bordures de préhension disposées

sur la garniture permettent de retirer aisément celle-ci du panier à vaisselle.

5 L'invention sera mieux comprise grâce à la description ci-après et aux dessins annexés représentant, à titre d'exemple de réalisation de l'invention, un panier à vaisselle muni d'un panier à couverts comportant plusieurs compartiments destinés à recevoir des couverts, l'un de ces compartiments étant muni d'une garniture en aluminium.

10 Dans ces dessins :

- La figure 1 est une vue en perspective du panier à vaisselle avec la garniture introduite dans un compartiment du panier à couverts ;

15 - La figure 2 est une vue en coupe du panier à couverts en regardant dans le sens de la flèche II de la figure 1.

20 La référence numérique 10 désigne un panier à vaisselle destiné à une machine à laver la vaisselle, ce panier étant équipé de supports 11 pour empiler de la vaisselle, ainsi que d'un panier à couverts 12 (figure 1). Le panier à couverts 12, présentant trois compartiments 13, 14, 15 pour les couverts de table, est réalisé en matière plastique et est maintenu sur le panier à vaisselle 10 par des moyens d'enclenchement.

25 Les parois latérales et le fond du panier à vaisselle 12 sont perforés pour permettre l'aspersion efficace des éléments de couverts par le liquide de lavage. Le panier à couverts 12 présente une hauteur correspondant approximativement à celle du panier à vaisselle 10. Cette hauteur est cependant essentiellement plus faible que la longueur moyenne des couverts usuels que l'on introduit dans le panier à couverts.

30 Une garniture 16, réalisée en tôle perforée d'aluminium ou d'alliage d'aluminium, est insérée dans le compartiment 15 du panier à vaisselle 12. Le bord supérieur de la garniture 16 dépasse la longueur moyenne des couverts en argent 17 mis en place verticalement (figure 2). La garniture 16 présente une section carrée correspondant à celle du compartiment 15, et comporte un fond 18 ainsi que quatre parois latérales 19 à 22.

40 Des bordures de préhension 23, 24 sont disposées sur deux parois latérales opposées 21, 22 de la

garniture 16, le long des bords de l'ouverture de cette garniture. A l'aide de ces bordures 23, 24, on peut aisément retirer la garniture du compartiment 15 du panier à couverts 12.

La garniture 16 est mise en application lorsqu'on doit nettoyer des couverts en argent. Après avoir introduit la garniture 16 dans le compartiment 15 du panier à couverts 12, on met en place les couverts en argent à nettoyer 17 dans la garniture. Les couverts en autres matières, introduits dans les compartiments 13, 14, peuvent être aisément retirés du panier à couverts 12 après le nettoyage, car ils dépassent les compartiments. Cependant, pour vider la garniture 16, il est judicieux de retirer celle-ci du compartiment 15 du panier à couverts 12 au moyen des bordures 23, 24, et de déverser les couverts en argent 17.

En variante à l'exemple de réalisation représenté et décrit, la garniture peut aussi être constituée de manière à pouvoir être introduite directement dans le panier à vaisselle.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée à l'exemple de réalisation ci-dessus décrit et représenté et à partir duquel on pourra prévoir d'autres formes et d'autres modes de réalisation, sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1°) Panier à vaisselle, tel que ceux utilisés sur les machines à laver la vaisselle, panier comportant un panier à couverts se composant d'au moins un 5 compartiment, ce panier à couverts étant muni d'au moins une garniture perforée, en aluminium ou en alliage d'aluminium, susceptible d'être retirée du panier à vaisselle, dans laquelle on peut placer les couverts en argent de façon à peu près verticale, panier à vaisselle caractérisé en ce que le 10 bord supérieur de la garniture dépasse la longueur moyenne des couverts en argent mis en place verticalement.

2°) Panier suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la garniture est adaptée au contour d'un 15 compartiment du panier à vaisselle et est munie de bordures de préhension sur son bord supérieur.

pl. unique

72 09034

2139224

Fig. 1

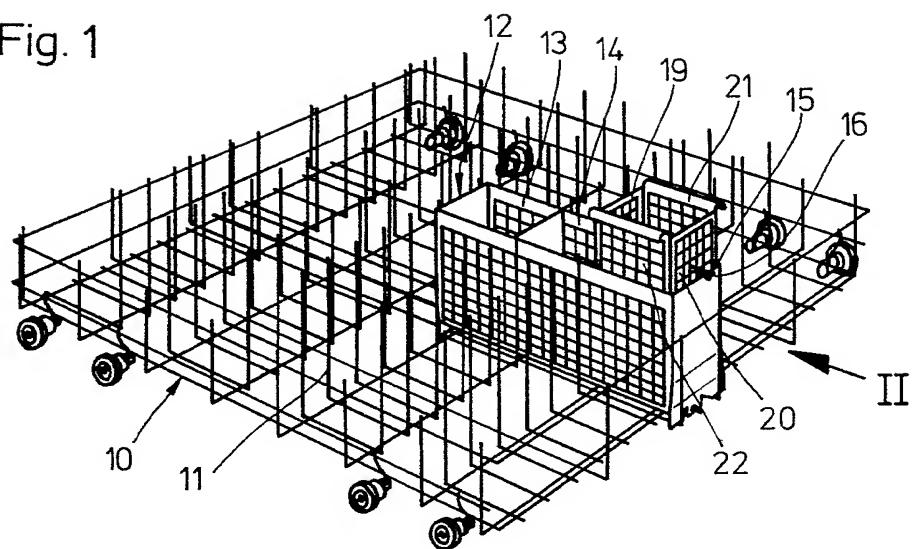


Fig. 2

